

**Diccionario EDT**  
*Match Inmobiliario*  
*Fecha: 20/09/2024*

**Integrantes:**

Víctor Celis  
Manuel Vargas

## Diccionario EDT

Nombre del Proyecto	Sigla del Proyecto
Match Inmobiliario	MI-2024
Especificación de Paquetes de Trabajo del EDT	
La duración del Paquete de Trabajo es entre 1 y 7 días.	

Nivel	Código	Nombre	Descripción	Duración Estimada (días)
1	A	Match Inmobiliario	Proyecto principal de desarrollo de aplicación inmobiliaria	<b>166</b>
2	B	Planificación	Planificación general del proyecto	<b>61</b>
3	B1	1.1 Plan de Gestión de Alcance	Planificación del alcance del proyecto	<b>19</b>
4	B11	1.1.1 Definición de Alcance	Definir el alcance del proyecto	3
4	B12	1.1.2 Especificación de Requisitos	Especificar los requisitos del proyecto	6
4	B13	1.1.3 Confección de EDT	Crear la estructura de desglose del trabajo	6
4	B14	1.1.4 Confección ERS	Crear las especificaciones del software y la arquitectura del mismo	4
3	B2	1.2 Plan de Gestión de Tiempo	Planificación del cronograma del proyecto	<b>13</b>
4	B21	1.2.1 Listar Actividades	Listar todas las actividades necesarias	2
4	B22	1.2.2 Priorizar Actividades	Establecer prioridades entre las actividades	3

4	B23	1.2.3 Estimación de Recursos	Estimar los recursos necesarios	4
4	B24	1.2.4 Cronograma	Crear y ajustar el cronograma	4
3	B3	1.3 Plan de Gestión de Costos	Planificación de los costos del proyecto	2
4	B31	1.3.1 Estimación de Costos	Estimar los costos asociados al proyecto	2
3	B4	1.4 Plan de Gestión de Calidad	Planificación de los criterios de calidad	4
4	B41	1.4.1 Definir Criterios de Calidad	Establecer medidas de calidad	2
4	B42	1.4.2 Crear Plan de Pruebas	Crear el plan para el registro de pruebas y especificación de casos de prueba	2
3	B5	1.5 Plan de Gestión de Recursos	Planificación de los recursos necesarios	5
4	B51	1.5.1 Definir Recursos Necesarios	Identificar los recursos requeridos	1
4	B52	1.5.2 Determinar WIP	Determinar el trabajo en curso (WIP)	2
4	B53	1.5.3 Plan de Contingencia	Crear un plan para enfrentar contingencias	2
3	B6	1.6 Plan de Gestión de Comunicación	Planificación de las comunicaciones del proyecto	1
4	B61	1.6.1 Planificar las Comunicaciones	Diseñar el plan de comunicación interna y externa	1
3	B7	1.7 Plan de Gestión de Riesgos	Planificación de la gestión de riesgos	12
4	B71	1.7.1 Planificar la gestión de Riesgos	Diseñar el plan de gestión de riesgos	2

4	B72	1.7.2 Identificación de Riesgos	Identificar riesgos potenciales	4
4	B73	1.7.3 Análisis Cualitativo	Evaluar los riesgos mediante análisis cualitativo	4
4	B74	1.7.4 Planificar Respuesta al Riesgo	Diseñar respuestas ante los riesgos	2
3	B8	1.8 Plan de Gestión de Adquisiciones	Planificación de la adquisición de recursos externos	4
4	B81	1.8.1 Planificar las Adquisiciones	Diseñar el plan de adquisición de recursos	2
4	B82	1.8.2 Seleccionar Proveedores	Seleccionar proveedores adecuados	2
3	B9	1.9 Plan de Gestión de los Interesados	Planificación de la relación con los interesados	3
4	B91	1.9.1 Planificar la Gestión de Interesados	Diseñar el plan de gestión de interesados	1
4	B92	1.9.2 Identificar Interesados	Identificar a los interesados clave	1
4	B93	1.9.3 Definir Estrategias	Establecer estrategias de comunicación	1
2	C	Geolocalización y Match	Desarrollo de funcionalidades de geolocalización y match	20
3	C1	2.1 RF-GM-01 Geolocalización	Implementación de la geolocalización	4
4	C11	2.1.1 Investigación y configuración de geolocalización	Investigar y configurar geolocalización	1
4	C12	2.1.2 Implementación de geolocalización	Implementar la funcionalidad de geolocalización	2
4	C13	2.1.3 Implementación del Backend	Crear las funcionalidad generales del Backend e implementar BD en él.	2

4	C14	2.1.4 Pruebas de geolocalización	Realizar pruebas de geolocalización	1
3	C2	2.2 RF-GM-02 Rango de uso del GPS	Ajuste del rango de uso del GPS	3
4	C21	2.2.1 Desarrollo de ajuste de rango GPS	Desarrollar ajustes de rango GPS	1
4	C22	2.2.2 Implementación de interfaz de rango GPS	Implementar la interfaz de ajustes de rango GPS	1
4	C23	2.2.3 Pruebas y ajustes del rango GPS	Realizar pruebas y ajustes	1
3	C3	2.3 RF-GM-03 Notificaciones	Implementación de notificaciones relacionadas	4
4	C31	2.3.1 Diseño de notificaciones	Diseñar la funcionalidad de notificaciones	1
4	C32	2.3.2 Implementación de notificaciones push	Implementar notificaciones push para el usuario comprador	2
4	C33	2.3.3 Pruebas de notificaciones	Realizar pruebas de notificaciones	1
3	C4	2.4 RF-GM-04 Match	Desarrollo de funcionalidades de match	5
4	C41	2.4.1 Desarrollo de lógica de matching	Desarrollar lógica de matching	2
4	C42	2.4.2 Creación de apartado de sugerencias	Crear apartado de sugerencias	1
4	C43	2.4.3 Funcionalidad de guardar/desechar sugerencias	Implementar funcionalidad para guardar o desechar sugerencias	1
4	C44	2.4.4 Pruebas de funcionalidad de match	Realizar pruebas de funcionalidad de match	1
3	C5	2.5 RF-GM-05 Preferencias	Desarrollo de opciones de preferencias	4
4	C51	2.5.1 Diseño de interfaz de preferencias	Diseñar la interfaz para gestionar preferencias	1

4	C52	2.5.2 Implementación de opciones de preferencias	Implementar las opciones de preferencias	2
4	C53	2.5.3 Pruebas y ajuste de preferencias	Probar y ajustar las preferencias	1
2	D	Búsqueda y Filtro	Funcionalidades de búsqueda y filtrado	<b>21</b>
3	D1	3.1 RF-BF-01 Opciones de Filtrado	Desarrollo de funciones para filtrar propiedades	<b>4</b>
4	D11	3.1.1 Identificación de criterios de filtrado	Identificar criterios y variables para filtrar	1
4	D12	3.1.2 Desarrollo de funcionalidades de filtrado	Desarrollar funciones de filtrado	2
4	D13	3.1.3 Pruebas de filtros	Probar las funcionalidades de filtrado	1
3	D2	3.2 RF-BF-02 Opciones de Búsqueda	Desarrollo de la barra de búsqueda	<b>4</b>
4	D21	3.2.1 Implementación de barra de búsqueda	Desarrollar barra de búsqueda	1
4	D22	3.2.2 Integración con base de datos	Integrar la barra con la base de datos	2
4	D23	3.2.3 Pruebas de búsqueda	Probar las funcionalidades de búsqueda	1
3	D3	3.3 RF-BF-03 Visualización Responsiva	Desarrollo de visualización responsiva	<b>5</b>
4	D31	3.3.1 Diseño responsivo	Diseñar visualización adaptativa	2
4	D32	3.3.2 Implementación de diseño responsivo	Implementar el diseño responsivo	2
4	D33	3.3.3 Pruebas en dispositivos	Probar en diferentes dispositivos	1
3	D4	3.4 RF-BF-04 Mapa	Integración de mapa interactivo	<b>6</b>
4	D41	3.4.1 Integración de mapa interactivo	Integrar la funcionalidad de mapa interactivo	2

4	D42	3.4.2 Funcionalidad para activar/desactivar mapa	Permitir activar y desactivar el mapa	1
4	D43	3.4.3 Mostrar propiedades en el mapa	Mostrar propiedades en el mapa interactivo	2
4	D44	3.4.4 Pruebas y optimización del mapa	Probar y optimizar la funcionalidad de mapa	1
3	D5	3.5 RNF-RN-04 Responsividad	Optimización del rendimiento en dispositivos	2
4	D51	3.5.1 Adaptabilidad en dispositivos móviles	Asegurar la adaptabilidad en móviles	1
4	D52	3.5.2 Optimización de rendimiento	Mejorar el rendimiento de la aplicación	1
2	E	Perfiles de Usuario	Desarrollo de funcionalidades relacionadas con los perfiles de usuario	40
3	E1	4.1 RF-PU-01 Registro de Usuarios	Funcionalidades de registro de usuarios	5
4	E11	4.1.1 Diseño de interfaz de registro	Crear la interfaz de registro	1
4	E12	4.1.2 Implementación del registro	Implementar el registro de usuarios	2
4	E13	4.1.3 Configuración de correo de confirmación	Configurar el sistema de confirmación por correo	1
4	E14	4.1.4 Pruebas del registro	Probar el registro de usuarios	1
3	E2	4.2 RF-PU-02 Autenticación de Usuarios	Funcionalidades de autenticación y recuperación de contraseñas	3
4	E21	4.2.1 Implementación de inicio de sesión	Implementar el inicio de sesión	1
4	E22	4.2.2 Recuperación de contraseña	Implementar la recuperación de contraseñas	1

4	E23	4.2.3 Pruebas de autenticación	Probar la funcionalidad de autenticación	1
3	E3	4.3 RF-PU-03 Interfaz de Usuario	Funcionalidades para la interfaz del usuario	5
4	E31	4.3.1 Diseño de interfaz intuitiva	Diseñar una interfaz intuitiva	2
4	E32	4.3.2 Implementación de navegación	Implementar la navegación entre pantallas	2
4	E33	4.3.3 Pruebas de experiencia de usuario	Probar la experiencia de usuario	1
3	E4	4.4 RF-PU-04 Cambio de Perfil	Funcionalidades para cambiar el perfil de usuario	3
4	E41	4.4.1 Funcionalidad de cambio de perfil	Implementar el cambio de perfil	1
4	E42	4.4.2 Ajuste de opciones según perfil	Ajustar las opciones de acuerdo con el perfil	1
4	E43	4.4.3 Pruebas de cambio de perfil	Probar la funcionalidad de cambio de perfil	1
3	E5	4.5 RF-PU-05 Baja de Perfil	Funcionalidad para la baja de perfil	3
4	E51	4.5.1 Opción para desactivar/eliminar perfil	Implementar la opción para desactivar o eliminar perfil	1
4	E52	4.5.2 Confirmación y seguridad en baja de perfil	Asegurar la seguridad y confirmación en la baja de perfil	1
4	E53	4.5.3 Pruebas de baja de perfil	Probar la funcionalidad de baja	1
3	E6	4.6 RF-PU-06 Publicar	Funcionalidad de publicación de propiedades	4
4	E61	4.6.1 Funcionalidad para publicar propiedades	Implementar la funcionalidad de publicación	2
4	E62	4.6.2 Formulario de publicación	Crear el formulario de publicación	1



4	E63	4.6.3 Pruebas de publicación	Probar la funcionalidad de publicación	1
3	E7	4.7 RF-PU-07 Notificación de Guardado	Funcionalidades de notificación para vendedores	3
4	E71	4.7.1 Notificaciones al vendedor	Enviar notificaciones al vendedor cuando su propiedad es guardada	1
4	E72	4.7.2 Sistema de notificaciones internas	Implementar las notificaciones internas	1
4	E73	4.7.3 Pruebas de notificaciones	Probar las notificaciones	1
3	E8	4.8 RF-PU-08 Resumen Publicaciones	Funcionalidades de resumen de publicaciones	4
4	E81	4.8.1 Sección de publicaciones del vendedor	Crear una sección para las publicaciones del vendedor	1
4	E82	4.8.2 Estadísticas de favoritos	Mostrar estadísticas sobre cuántas veces una propiedad ha sido guardada	1
4	E83	4.8.3 Edición de propiedades publicadas	Permitir la edición de las propiedades publicadas	1
4	E84	4.8.4 Pruebas de resumen y edición	Probar la edición y el resumen de publicaciones	1
3	E9	4.9 RNF-RN-03 Denuncias	Funcionalidades para gestionar denuncias	3
4	E91	4.9.1 Apartado para denunciar	Crear un apartado para gestionar las denuncias	1
4	E92	4.9.2 Implementación de gestión de denuncias	Implementar la funcionalidad para gestionar denuncias	1
4	E93	4.9.3 Pruebas de funcionalidad de denuncias	Probar el sistema de denuncias	1
3	EA	4.10 RNF-SD-01 Contraseñas	Funcionalidades de gestión de contraseñas	2

4	EA1	4.10.1 Implementación cifrado AES	Implementar el cifrado AES para el resguardo de contraseñas de usuario	1
4	EA2	4.10.2 Verificación de seguridad de contraseñas	Probar la securización de las contraseñas	1
3	EB	4.11 RNF-SD-02 Seguridad	Funcionalidades de Seguridad	<b>3</b>
4	EB1	4.11.1 Configuración JWT	Implementar la configuración de tokens JWT	1
4	EB2	4.11.2 Implementación de tokens de accesos	Implementar lógica de tokens de acceso y tokens de refresco	1
4	EB3	4.11.3 Pruebas de seguridad en sesiones	Probar la seguridad en gestión de sesiones de usuario	1
3	EC	4.12 RNF-CN-01 Datos de Usuario	Funcionalidades referentes a Datos de Usuario	<b>2</b>
4	EC1	4.12.1 Protección de datos personales	Implementar la lógica de protección de datos personales	1
4	EC2	4.12.2 Políticas de privacidad y términos	Crear las políticas de privacidad y términos de uso	1
2	F	Modelo Machine Learning	Desarrollo de funcionalidades relacionadas con Machine Learning	<b>14</b>
3	F1	5.1 RF-ML-01 Acceso a la aplicación	Acceso y manejo de datos para la aplicación basada en ML	<b>9</b>
4	F11	5.1.1 Búsqueda de datos	Realización de consultas y búsqueda de datos para el modelo	3
4	F12	5.1.2 Desarrollo del Modelo de ML	Desarrollo del modelo de Machine Learning	4

4	F13	5.1.3 Integración del modelo de ML	Integración del modelo de ML en la aplicación	1
4	F14	5.1.4 Pruebas de acceso y visualización	Pruebas para asegurar el acceso y la visualización de datos	1
3	F2	5.2 RF-ML-02 Visualización de Información	Visualización de los resultados del modelo de ML	5
4	F21	5.2.1 Desarrollo de interfaz estadística	Desarrollo de interfaz para la visualización de estadísticas	2
4	F22	5.2.2 Implementación de gráficos	Implementación de gráficos para mostrar los resultados	2
4	F23	5.2.3 Pruebas de visualización	Pruebas de la interfaz y los gráficos generados	1
2	G	Notificaciones Push	Implementación de notificaciones push	8
3	G1	6.1 RF-NP-01 Credenciales de Usuario	Gestión de notificaciones basadas en credenciales de usuario	3
4	G11	6.1.1 Configuración de notificaciones push	Configuración inicial de las notificaciones push	1
4	G12	6.1.2 Autorización y configuración	Configuración de autorización para notificaciones	1
4	G13	6.1.3 Pruebas de notificaciones	Pruebas de las notificaciones push	1
3	G2	6.2 RF-NP-02 Preferencias Configuradas	Notificaciones basadas en las preferencias del usuario	2
4	G21	6.2.1 Vinculación con preferencias	Vincular notificaciones con las preferencias del usuario	1
4	G22	6.2.2 Pruebas de notificaciones basadas en preferencias	Pruebas de funcionamiento de notificaciones según preferencias	1

3	G3	6.3 RF-NP-03 Notificación Flotante	Implementación de notificaciones flotantes	<b>3</b>
4	G31	6.3.1 Guardado automático en favoritos	Implementación de guardado automático en favoritos	1
4	G32	6.3.2 Pruebas de notificación y guardado	Pruebas de la notificación flotante y el guardado automático	1
2	H	Funcionamiento sin Conexión	Funcionalidades para el uso de la aplicación sin conexión	<b>16</b>
3	H1	7.1 RF-SC-01 Sesión sin conexión	Funcionalidad para manejar sesiones sin conexión	<b>2</b>
4	H11	7.1.1 Funcionalidad de sesión offline	Implementar la funcionalidad de sesión sin conexión	1
4	H12	7.1.2 Pruebas en modo offline	Pruebas de la sesión en modo offline	1
3	H2	7.2 RF-SC-02 Almacenamiento Temporal	Implementación y gestión del almacenamiento temporal	<b>4</b>
4	H21	7.2.1 Implementación de almacenamiento local	Implementación del almacenamiento local en el dispositivo	2
4	H22	7.2.2 Sincronización de datos	Sincronización de los datos cuando se recupere la conexión	1
4	H23	7.2.3 Pruebas de almacenamiento y sincronización	Pruebas de almacenamiento temporal y sincronización	1
3	H3	7.3 RNF-RN-01 Respallos	Configuración de sistemas de respaldo	<b>2</b>
4	H31	7.3.1 Configuración de sistema de respaldo	Configurar el sistema de respaldo	1

4	H32	7.3.2 Automatización de respaldos	Implementar la automatización de los respaldos	1
3	H4	7.4 RNF-RN-02 Mantenimiento	Funciones para la planificación y ejecución del mantenimiento	2
4	H41	7.4.1 Planificación de mantenimiento	Planificar las tareas de mantenimiento	1
4	H42	7.4.2 Mensajes durante mantenimiento	Implementar mensajes informativos durante el mantenimiento	1
3	H5	7.5 RNF-DS-01 Disponibilidad	Configuración para asegurar la disponibilidad del sistema	3
4	H51	7.5.1 Configuración para disponibilidad 24/7	Configuración para la disponibilidad continua del sistema	1
4	H52	7.5.2 Pruebas de rendimiento y carga	Pruebas para asegurar el rendimiento y manejo de carga	2
3	H6	7.6 RNF-BA-01 Backups Automáticos	Implementación de backups automáticos	3
4	H61	7.6.1 Implementación de backups semanales	Implementación de backups automáticos semanales	1
4	H62	7.6.2 Configuración de almacenamiento y retención	Configuración del almacenamiento y retención de backups	1
4	H63	7.6.3 Pruebas de restauración desde backups	Pruebas de la restauración desde los backups	1